

‘Micro Trol’レギュレータ
G1/4 ~ G1 1/4

ハイフロー、ハイリリーフタイプ

高圧出力時でも調整簡単

平衡バルブにより、1次側圧力の変動の2次側圧力への影響が最小

リリーフ機能により、システムがデッドエンドとなっても2次側圧力を下げることが可能です。

全流量ゲージポート

パネル取付機能



技術データ

流体: 圧縮空気

1次側最大圧力: 2 MPa(20.4kgf/cm²)

動作温度: 0 ~ +80 (0 ~ +150 ℱ)

* 供給エアは十分に乾燥していて、+2 (+35 ℱ)以下でも氷結しないこと。

ゲージポート:

G1/4 (G1/4 ユニットのみ)

G3/8 (G3/8 ユニットのみ)

G1/2 (G1/2 ユニットのみ)

Rc1/2 (G3/4 ~ G1 1/4)

パイロットポート: G1/4

材質:

本体: 亜鉛

ボンネット: 亜鉛

メインバルブ: プラス/合成ゴム

エラストマ: 合成ゴム

底プラグ: アセタール樹脂

調整ノブ: アセタール樹脂

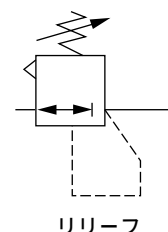
L/s=dm³/s

cfm=scfm=0.472dm³/s

注文型式表示方法

次ページの型式表示方法を参照して下さい。

ISO 記号

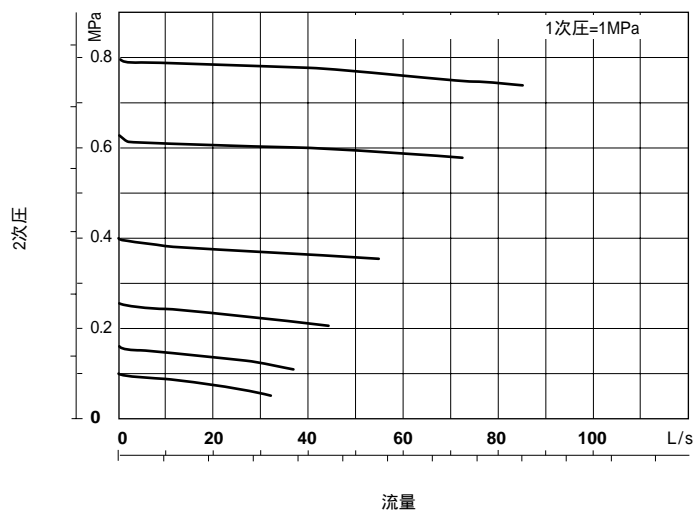




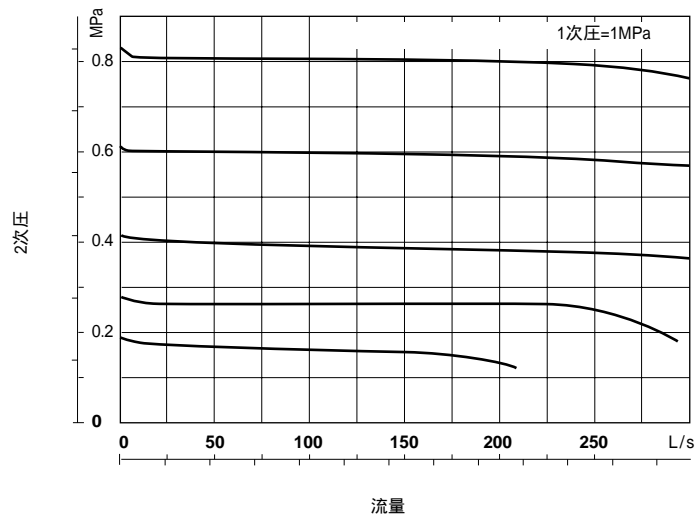
代表的な性能特性

範囲：0.07～1.6MPa(0.71～16.32kgf/cm²)

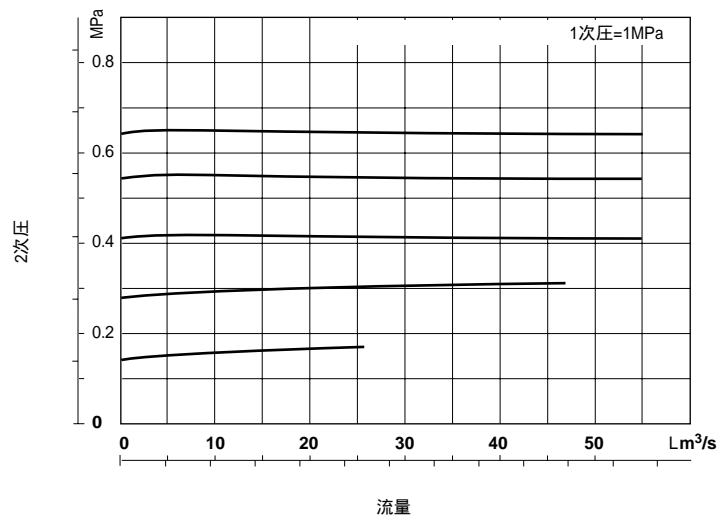
流量特性-接続口径 1/2



流量特性-接続口径 1



リリーフ流量特性





型式表示方法

下記に掲載のモデルには、ISO Gねじの定ブリードユニットです。

ポートサイズ	モデル番号	重量kg (lb)
G1/4	R24-200-RNLG	0.86 (1.90)
G3/8	R24-300-RNLG	0.83 (1.83)
G1/2	R24-400-RNLG	0.81 (1.79)
G3/4	R24-600-RNLG	1.24 (2.73)
G1	R24-800-RNLG	1.24 (2.73)
G1 1/4	R24-A00-RNLG	1.20 (2.65)

代替モデル

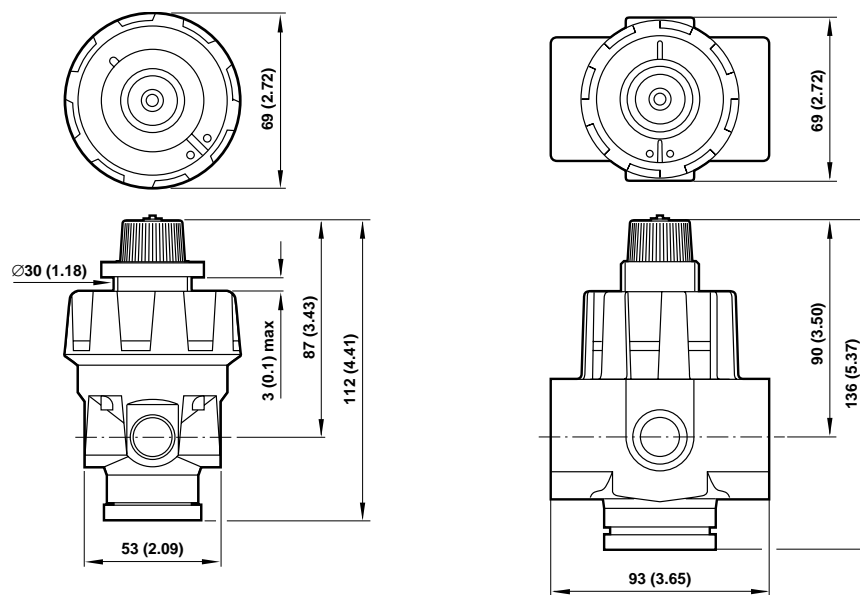
ポートサイズ	記号	ねじ山	記号
G1/4	2	PTF	A
G3/8	3	ISO Rcテーパ	B
G1/2	4	ISO G 平行	G
G3/4	6		
G1	8		
G1 1/4	A		
オプション	記号	2次側圧力調整範囲*	記号
適用しない	0	0.03 ~ 0.2MPa	C
		0.03 ~ 0.4MPa	F
		0.07 ~ 0.8MPa	L
		0.07 ~ 1.7MPa	S
タイプ	記号	ゲージ	記号
ノブ調整	0	ゲージ付き	G
		ゲージ無し	N
		ダイヤフラム	記号
		リリース	R

* 2次側圧力は、指定圧力以上または以下まで調節することが出来ます。これらのユニットを、指定範囲外まで圧力を制御する用途には使用しないで下さい。

付属品

ブラケットキット	圧力ゲージ	R1/8接続	1/4" PTF接続	ゲージポート用 同心異径アダプタ	金属パネルナット
18-999-412	0.6MPa	18-013-012	18-013-235	R1/4 ~ G1/8 150232818	2962-04
	1.0MPa	18-013-013	18-013-209	R3/8 ~ G1/8 150233818	
	2.0MPa	—	18-013-210	R1/2 ~ G1/8 150234818	
	2.5MPa	18-013-014	—		

寸法 mm (インチ)



G1/4, G3/8, G1/2 サイズ

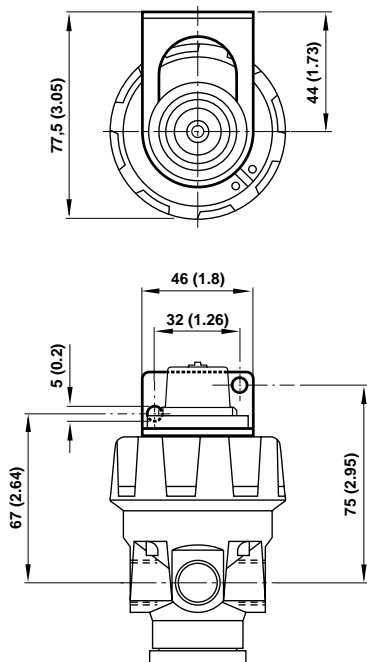
G3/4, G1, G1 1/4 サイズ



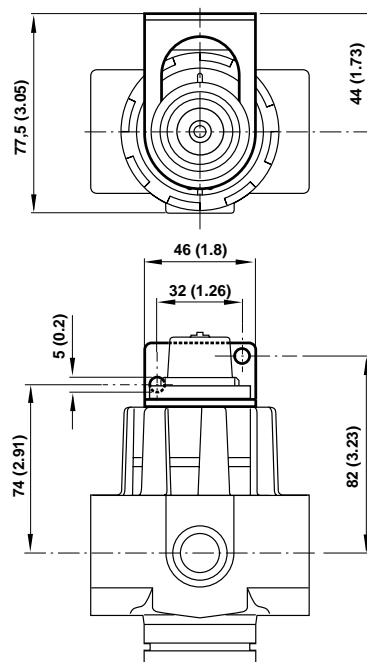
ブラケット取付

パネル取付穴直径32mm(1.26")

パネル厚0～3mm(0～0.12")



G1/4, G3/8, G1/2 サイズ



G3/4, G1, G1 1/4 サイズ

ブラケットキット関連

アイテム	部品番号
全モデル	18-999-412

注：ブラケットを逆にすると、全体の寸法を小さくすることが出来ます。

サービスキット

アイテム	タイプ	部品番号
サービスキット	G1/4, G3/8, G1/2	5292-52
サービスキット	G3/4, G1, G1 1/4	5292-53

サービスキットにはシール、メインバルブおよびスプリングが含まれています。

警告

上記製品は工場用圧縮空気のみを使用する設計となっています。" 技術データ "の項にて指定されている圧力や気温を超える恐れのある環境ではこれらの製品を使用しないで下さい。
これらの製品を、当社発表の仕様に含まれていない用途、すなわち、非産業や人命維持システムその他の用途に、かつ指定外の流体で使用する場合は、事前に当社までご相談下さい。

流体動力系にて使用される部品は、誤用、使用年数、あるいは不具合等の内容に応じて、様々なモードになります。

システム設計者は、流体動力系にて使用される全ての部品等の故障モードを考慮に入れ、これら部品に異常が発生しても人身事故や機器故障が発生しないように適切な保護手段を講じる必要があります。

システム設計者は、故障モードに関する上記の適切な保護対策がとれない場合は、取扱説明書等でエンドユーザに対して警告する必要があります。

システム設計者およびエンドユーザにお願い - 製品に同梱の説明書に記載の警告等は必ずお守り下さい。

これらの製品を通過する水蒸気は、下流側のシステムで温度降下が生じると凝縮して水になります。
凝縮水の影響を受ける恐れのある用途では、空気乾燥器を使用して下さい。